

<<胶黏剂生产工艺实例>>

图书基本信息

书名：<<胶黏剂生产工艺实例>>

13位ISBN编号：9787122093646

10位ISBN编号：7122093646

出版时间：2010-11

出版时间：化学工业出版社

作者：王书乐，童忠良 主编

页数：292

字数：502000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<胶黏剂生产工艺实例>>

前言

随着高分子科学的发展，胶黏剂的制备技术和应用取得了长足的进步。

目前，胶黏剂已广泛地应用于各行业（包括包装工业、医疗工业、纺织工业、木材工业、塑料制品、电子工业、国防兵器、军事通信工程、汽车制造及机械加工工业、航空和宇航工业、船舶修造行业、制鞋、服装及工业土木建筑工业等行业）中制造和使用的诸多方面；胶黏剂品种日益繁多，粘接技术不断进步，对胶黏剂的市场需求很大。

本书包含了充分详细的、宽广的基础知识，为胶黏剂及密封胶工作者提供了设计、选择和应用的可靠数据。

适用于胶黏剂及密封胶用户及其生产、科研与购销技术人员参考阅读。

本书的特点是突出实用性配方、生产工艺、工艺流程图及先进性和可操作性，读者可参考和借鉴这些工艺流程图实例，并结合市场和原料供应情况，灵活调整配方和生产工艺，及时满足客户需要，从而大大缩短胶黏剂的开发、研制时间，实现对市场化的快速反应。

本书共分六章，收集约250个胶黏剂配方、200余个胶黏剂工艺流程图，并附有简练的文字说明，内容包括原料综述（成分、状态、性质、来源、分析等），产品综述（性质、特点、指标、消耗定额和用途等），工艺评述（工艺路线特点、优缺点、设备情况、经济情况等）。

本书收集的流程在合理、环保、先进的前提下，力求简单，经济，设备常用及具可操作性。

本书对各胶黏剂产品生产的国内外发展趋势和现状也作了简明介绍。

本书可供从事化学工业工作的管理人员、工程技术人员、研究设计人员以及大专院校师生参考。

本书内容新颖，系统全面，数据可靠，资料翔实，突出技术与工艺，兼顾其他，可操作性强，适于中等专业水平的读者使用，对于从事胶黏剂制备的专业技术人员及流通领域相关人员适用性更强。

在本书编写过程中，承蒙许多胶黏剂生产厂，王大全、孙酣经、欧玉春、叶青萱、翟海潮、王庆元、李光宇、李子东、刘廷栋、张开、宋晓岚等人以及许多胶黏剂前辈和同仁热情支持和帮助，并提供有关资料，对书的内容提出宝贵意见。

高洋、谢义林、高巍、夏宇正等人参加了编写。

王瑜、高新、王月春、耿鑫、陈羽、朱美玲、方芳、沈光欣、王辰、韩文彬、杜高翔、周木生、周雯等同志为本书付出了大量精力，在此一并致谢！

<<胶黏剂生产工艺实例>>

内容概要

本书收集约250个胶黏剂配方、200余个胶黏剂工艺流程图，并附有简练的文字说明，内容包括原料综述（成分、状态、性质、来源、分析等），产品综述（性质、特点、指标、消耗定额和用途等），工艺评述（工艺路线特点、优缺点、设备情况、经济情况等）。

本书收集的流程在合理、环保、先进的前提下，尽量选择简单，经济，设备常用及具可操作性的流程。

本书对各胶黏剂产品生产的国内外发展趋势和现状也作了简明介绍。

本书可供从事化学工业工作的管理人员、工程技术人员、研究设计人员以及大专院校师生参考。

<<胶黏剂生产工艺实例>>

书籍目录

第一章 概述第二章 环氧树脂胶黏剂第三章 聚氨酯胶黏剂第四章 丙烯酸酯、烯炔类胶黏剂第五章 酚醛、脲醛与聚氰胺甲醛树脂胶黏剂第六章 橡胶类胶黏剂参考文献

<<胶黏剂生产工艺实例>>

章节摘录

插图： 用齿轮泵将溶液打入带有锚式搅拌器的反应锅中，开动搅拌器的转速为70r / min。

从氢氧化钠溶液高位计量槽中滴加氢氧化钠溶液，加氢氧化钠至一定量时温度升高很快，这时将夹套通入冷却水，以控制反应系统温度。

反应阶段结束后，减压回收过量的环氧氯丙烷，环氧氯丙烷的蒸气经冷凝器冷凝进入接受器，放出后循环使用，回收结束后，从苯高位槽中加入苯溶解，再加氢氧化钠溶液。

后阶段反应结束后，夹套通冷却水，静置，把上层苯树脂溶液抽吸到回流锅中，下层的苯再萃取一次，抽吸后放掉。

回流脱水锅中回流至蒸出的苯清晰无水珠为止。

冷却静置，经过滤器过滤至贮槽中，沉降后抽入脱苯锅中脱苯（先常压后减压）；脱苯后，直接从锅中放出成品环氧树脂。

中等相对分子质量环氧树脂的生产采用水洗法时，只需溶解锅、过滤网和合成反应锅即可，用溶剂法时生产工艺与低相对分子质量树脂生产工艺相似。

<<胶黏剂生产工艺实例>>

编辑推荐

《胶黏剂生产工艺实例》由化学工业出版社出版。

<<胶黏剂生产工艺实例>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>